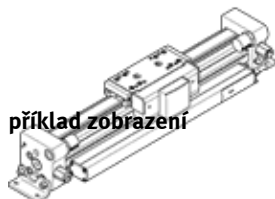


# přímočarý pohon DGCI-25- -

č. dílu: 544426

FESTO

s vedením v kuličkových oběžných pouzdrech a integrovaným  
odměřováním polohy



## katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

| parametr                                       | hodnota   |
|--|---|
| zdvih  | 100 ... 2,000 mm  |
| zdvih servo-pneumatického polohování           | 100 ... 2,000 mm  |
| zdvih Soft Stop                                | 100 ... 2,000 mm  |
| omezení zdvíhu v koncových polohách            | 25 mm   |
| nejmenší zdvih pro polohování                  | 3 % z max. zdvíhu<br>avšak max. 20 mm   |
| průměr pístu                                   | 25 mm   |
| tlumení  | tlumič nárazu, tvrdá charakteristika<br>tlumič nárazu, měkká charakteristika  |
| montážní poloha                                | libovol.  |
| vedení   | kuličková oběžná pouzdra  |
| snímání polohy                                 | s vestavěným odměřováním  |
| varianty                                       | brzda pohonu<br>chráněné kuličkové oběžné vedení<br>přídavné saně, standardně vlevo<br>přídavné saně, standardně vpravo |
| provozní tlak v Mpa                            | 0.2 ... 0.8 MPa   |
| provozní tlak                                  | 2 ... 8 bar<br>29 ... 116 psi   |
| provozní režim                                 | dvojčinný   |
| povolení                                       | RCM Mark  |
| značka CE (viz prohlášení o shodě)             | podle směrnice EU-EMC<br>podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX)<br>podle EU-RoHS-RL                                    |
| značka UKCA (viz prohlášení o shodě)           | podle předpisů UK pro EMV<br>podle předpisů UK EX<br>podle předpisů UK RoHS   |
| certifikát ochrany před výbuchem Ex v rámci EU | EPL Dc (GB)<br>EPL Gc (GB)  |
| kategorie ATEX pro plyny                       | II 3G   |
| ATEX kategorie pro prach                       | II 3D   |
| Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů        | Ex ec IIC T4 Gc X   |
| Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu       | Ex tc IIIC T120°C Dc X  |
| Ex - teplota okolí                             | 0°C ≤ Ta ≤ +50°C  |
| provozní médium                                | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [6:4:4]  |
| upozornění pro provozní a ovládací médium      | provoz s přimazáváním olejem není možný   |
| třída odolnosti korozi KBK                     | 0 - bez nároků na odolnost korozi<br>1 - nízké požadavky na odolnost korozi<br>2 - mírné nároky na odolnost korozi      |
| shoda ohledně LABS                             | VDMA24364-B1/B2-L   |
| bezpečnost vzhledem k potravinám               | viz rozšířené informace o materiálu   |

| parametr  | hodnota                     |
|---|-----------------------------|
| okolní teplota  | -10 ... 60 °C               |
| teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), zpětný chod   | 295 N                       |
| teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), dopředný chod | 295 N                       |
| alternativní připojení                                      | viz výkres výrobku          |
| typ upevnění  | příslušenstvím              |
| připojení pneumatiky  | G1/8                        |
| připojení pneumatiky, brzda                                 | M5                          |
| materiál krytu  | hliník legovaný pro tváření |
| materiál těsnění  | NBR<br>TPE-U(PU)            |